

Předmluva 6

Poznámky k uspořádání a používání knihy 7

Úvod

Jak se hledají minerály v této knize?

Využití systému rychlého určování 8

Názorný příklad 10

Struktura a vzhled minerálů 11

Stavba minerálů 11

Krystalové soustavy 12

Zákon o stálosti úhlů 14

Dvojčatění 15

Agregáty minerálů 16

Vlastnosti minerálů 17

Barva minerálu a barva vrypu 17

Pleochroismus 18

Světelné efekty a třpytivá hra barev 18

Tvrдость 20

Hustota 22

Štěpnost 24

Lom 24

Houževnatost a soudržnost 25

Magnetismus 26

Propustnost světla 26

Lesk 26

Lom a dvojlom světla 27

Radioaktivita 27

Luminiscence a fluorescence 28

Barva plamene 29

Další vlastnosti 29

Padělkы 29

Určovací část

Barva vrypu

bílá a bezbarvá 30

zelená 34

šedá a černá 148

červená a oranžová 184

žlutá a hnědá 192

modrá 210

Závěr

Slovníček 218

Literatura 223

Rejstřík 225